

Caisson de basses amplifié 15 pouces 500 Watts

SRSUB15A

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10349 - Version 1.0 Février 2015

1 - Instructions de sécurité

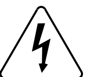
Informations importantes de sécurité



Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peu représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par HITMUSIC sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.

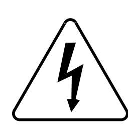


Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.





ATTENTION : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.



Risque d'électrocution

Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



Niveaux sonores

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période.
Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.



Protection de l'environnement

- L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.
- Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.
- Pour plus de renseignements http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php.

Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente.
Le produit peut de plus être endommagé.

Instructions et recommandations

1 - Lisez les instructions :
Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

2 - Conservez les instructions :
Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

3 - Considérez les avertissements :
Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

4 - Suivez les instructions :
Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

5 - Eau et humidité :
N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une bassine; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

6 - L'installation :
Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber



blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci.

Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :
Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

8 - Aération :



Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération , pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

9 - Chaleur :
Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

10 - Alimentation électrique :



Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

11 - Protection des câbles électriques:



Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

12 - Pour nettoyer :



Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

13 - Période de non utilisation :
Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

14 - Pénétration d'objets ou de liquides :



Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

15 - Dommages nécessitant un entretien :



Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :
- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

16 - Entretien/révision :



N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

17 - Milieu de fonctionnement :



Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (orifice de ventilation non obstrués).
N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

2 - Introduction

Renfort idéal pour enceintes actives 10'', 12''et 15", le SRSUB15A offre des basses précises et percutantes avec une puissance de 500W RMS.
Compact et parfaitement protégé grâce à sa façade intégrale, il est aussi efficace en prestation qu'en installation.
Il offre en plus un filtre actif intégré pour optimiser le rendement des enceintes large bande avec lesquelles il est utilisé.

3 - Préparation

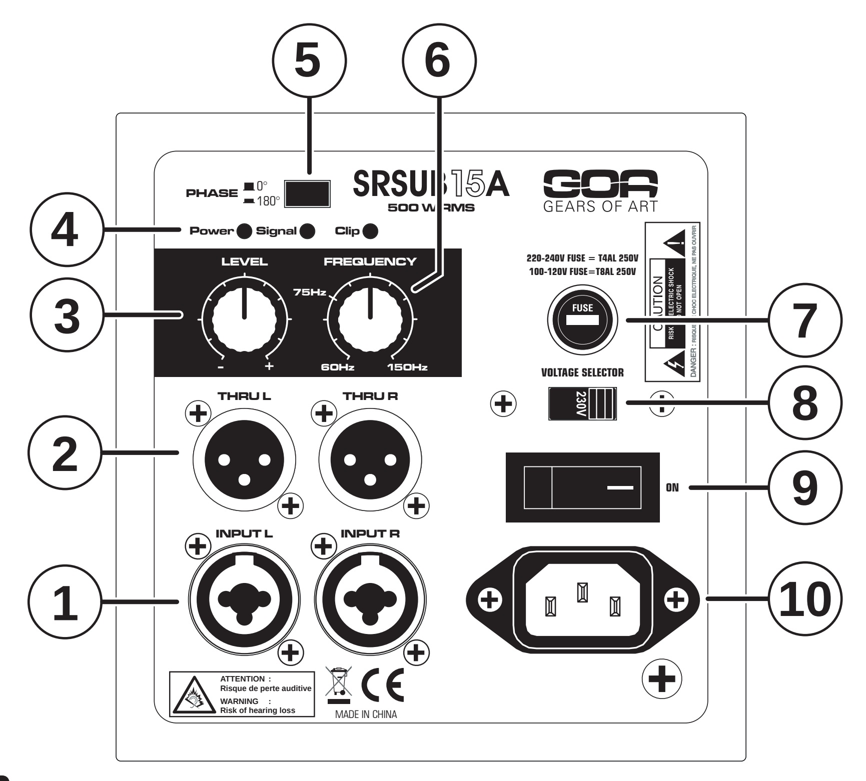
Vérifiez le contenu de l’emballage

L’emballage doit contenir les éléments suivants :
  Le caisson SRSUB15A
  Le guide de l’utilisateur
  1 câble d'alimentation CEE

Installation de l’appareil

• Installez le caisson sur une surface plane
• Assurez vous que caisson soit installé dans un endroit correctement ventilé et où il ne sera pas directement exposé au rayons solaires, ni à de trop fortes températures ou à une trop grande humidité.

4 - Présentation de l’appareil



1 Entrées IMPUT L et INPUT R

Entrées gauche et droite de niveau ligne sur fiche COMBO.
La fiche COMBO permet de connecter soit une fiche XLR mâle, soit une fiche Jack mâle mono ou stéréo.
Ces entrées sont de type symétrique.
Les détails concernant les différents types de câblage sont disponibles plus loin dans ce manuel.

2 Sorties THRU L et THRU R

Ces sorties sur fiche XLR 3 broches permettent de récupérer le signal présent en entrée pour le ré injecter sur des enceintes amplifiées, par exemple.

3 Potentiomètre LEVEL

Ce potentiomètre permet de régler le niveau de puissance du caisson. Vous pouvez travailler avec ce réglage au maximum mais pour assurer un niveau de qualité sonore optimal, éviter de dépasser le niveau 0 dB en sortie de votre table de mixage.
Ce réglage n'agit pas sur les sorties THRU L et THRU R.

4 LED indicatrices

- **Power** : Est allumée lorsque le caisson est sous tension.
- **Signal** : S'allume lorsqu'un signal est présent sur les entrées.
- **Clip** : Elle s'allume en rouge lorsque les niveaux présents en entrée dépassent 0dB. Faites en sorte que cette LED ne s'allume pas en continu en rouge pour garantir une qualité de son optimale.

CAUTION

5 PHASE

Interrupteur d'inversion de phase.
L'inversion de phase est utile lors de l'utilisation de plusieurs caissons de basses simultanément. En fonction de la position des caissons, il se peut que les fréquences basses s'annulent. Utilisez alors l'inversion de phase pour palier à ce problème.

6 Potentiomètre FREQUENCY

Potentiomètre de réglage de la fréquence de coupure.
Utilisez ce potentiomètre pour ajuster la fréquence de coupure du caisson en fonction des enceintes large bande avec lesquelles vous travaillez.
La graduation 75Hz correspond à la fréquence de coupure des enceintes amplifiées de la série SR. Si vous travaillez avec les SR12A ou les SR15A, cette valeur est idéale pour couvrir de manière optimale l'ensemble du spectre audio.
Avec les enceintes SR10A il faudra augmenter légèrement la fréquence de coupure.

Ce réglage n'agit pas sur les sorties THRU L et THRU R.

7 Fusible

Assure la protection du module d'alimentation de l'amplificateur intégré.
Si vous êtes amené à changer ce fusible, remplacez le par un fusible de même valeur.

8 Sélecteur de tension

Permet d'adapter la tension de fonctionnement de l'amplificateur à la tension délivrée sur votre lieu de prestation.

9 Bouton de mise sous tension

Avant de mettre votre caisson sous tension, assurez vous que le potentiomètre LEVEL soit sur la valeur 0.

9 Entrée alimentation

Permet de raccorder l'enceinte au secteur. Utilisez le cordon IEC fourni et assurez vous que la tension délivrée sur votre lieu de prestation correspond bien à la valeur indiquée par le sélecteur de tension avant de mettre l'amplificateur intégré sous tension.

5 - Principe de câblage

Table de mixage

Enceinte amplifiée

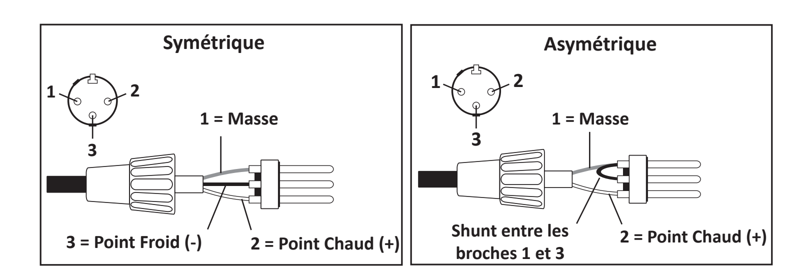
Enceinte amplifiée

Caisson de basses

6 - Connectiques utilisées

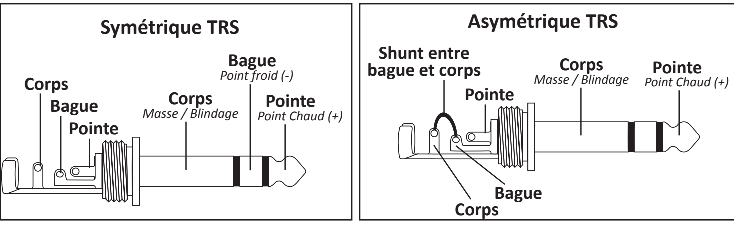
6.1 - Les sorties THRU L et THRU R

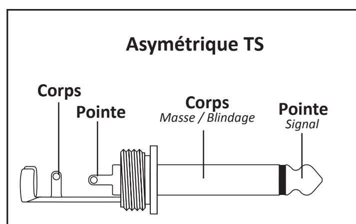
Ces sorties sont de niveau ligne et symétriques mais acceptent un câblage asymétrique.



6.2 - Les entrées ligne INPUT L et INPUT R

Ces entrées ligne sont des châssis combo sur lesquels vous pouvez injecter des signaux symétriques ou asymétriques. Sur ces entrées vous pouvez relier une table de mixage, un synthétiseurs, une boîtes à rythme, un boîtiers de direct, ... etc. Lorsque vous reliez des sources asymétriques, vous devez relier la bague au corps.





7 - Caractéristiques générales et techniques

Puissance de l'amplificateur	500W RMS / 800W max. - CLASS D
Réponse en fréquence	40 Hz - 150 KHz
Alimentation	Alimentation à découpage SMPS 115V/230V~50/60Hz
Fréquence de coupure du filtre	60 ~ 150Hz KHz
Pression acoustique SPL	95 dB max.
Woofer	15 pouces Bobine de 4 pouces 8 Ohms - 800W RMS
Entrées	2 entrées ligne gauche et droite sur COMBO XLR/JACK
Sorties	2 sorties ligne gauche droite sur XLR
Réglages	Réglages du volume général Réglages de la fréquence de coupure Inversion de la phase à 180°
Indicateurs	LEDs Power, Signal et Clip
Protection	Contre les court-circuits, thermique et limiteur
Construction et accastillage	Caisse cubique en multiplis 2 poignées sur les cotés 4 roulettes 80 mm avec freins 4 pieds caoutchouc Embase de 35 mm pour barre de couplage sur le dessus
Dimensions	560 x 472 x 702 mm
Poids net	34 Kg

